L’usine d’instruments médicaux de Myohyangsan

Editions en langues étrangères, RPDC

An 110 du Juche (2021)

L’usine d’instruments médicaux de Myohyangsan

Introduction

L’usine d’instruments médicaux de Myohyangsan est située au pied des monts Myohyang, monts célèbres de la Corée, dans l’arrondissement de Hyangsan, province du Phyong-an du Nord.

Cette usine dont le Président Kim Il Sung a fixé l’emplacement et qu’il a baptisée a vu le jour en avril 1972. Pendant ces dernières décennies, elle a fabriqué des instruments médicaux de qualité pouvant contribuer à la santé de la population.

Lors de sa visite à l’usine en août 2018, Kim Jong Un, Secrétaire général du PTC, a dit de la rénover conformément aux exigences de notre époque en évolution. Puis, en octobre 2019, il a fait un tour au chantier de reconstruction de l’usine pour définir l’orientation et les moyens précis à suivre pour fixer, en tenant compte de la tendance mondiale et de la constitution des Coréens, les indices de la qualité à observer dans la production d’instruments médicaux modernes.

En 2020, l’usine a fait peau neuve. Dotée d’un équipement moderne et d’un système de production intégré scientifique et pourvue d’un processus de production modernisé et informatisé, elle fabrique des dizaines d’espèces d’instruments médicaux conformes au critère international tels que appareil de dentiste, appareil d’otorhinolaryngologiste, table d’accouchement, table d’opération universelle, instrument d’opération cœliaque, etc.

L’usine possède l’atelier de pièces, l’atelier de tuyauterie, l’atelier de moulage, l’atelier de montage, l’atelier de lames de rasoir de sûreté, les services techniques et d’autres nécessaires à l’élaboration des plans et à la production d’instruments médicaux, et coopère étroitement avec différentes unités d’activité concernées sur le plan de la sous-traitance.

Atelier de pièces

Atelier
de tuyauterie

Atelier de moulage

Atelier de lames
de rasoir de sûreté

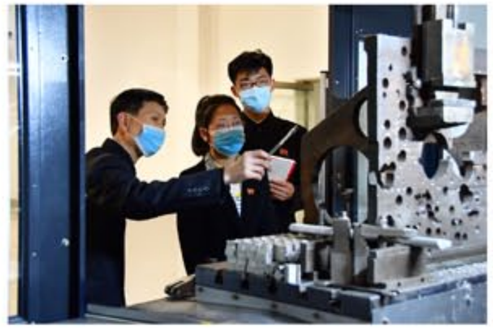
Atelier de montage

… …

L’usine bénéficie de toutes les conditions nécessaires pour la prévention de la pollution et la garantie de la sécurité hygiénique ainsi que d’un environnement conforme au critère international.

Stratégie d'entreprise

L'usine se propose comme tâche primordiale l'élévation du niveau scientifique et technique des ouvriers en vue de normaliser la production et de rehausser la qualité des produits. La salle de vulgarisation scientifique et technique de l'usine permet en permanence aux ouvriers d'assimiler les récentes réalisations scientifiques et techniques et les connaissances de leur spécialité sans quitter leur emploi. Des jeunes compétents qui ont bénéficié des cours à distance de l'université Kim Il Sung, de l'université polytechnique Kim Chaek et d'autres écoles supérieures du pays servent à activer la production. D'autre part, les ouvriers en cours de formation à l'école professionnelle de l'usine ne cessent de se perfectionner dans la pratique de la production.



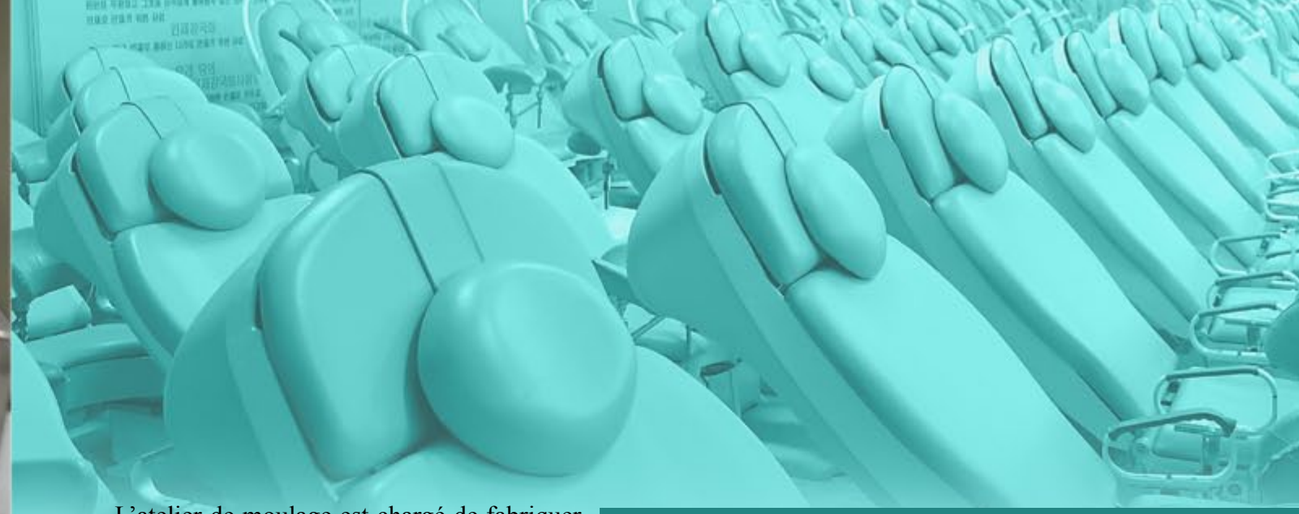
Salle de contrôle intégré de la production

Atelier de pièces

L’atelier de pièces est constitué d’une aire de travail préliminaire, d’une aire de travail de haute précision et d’une aire de montage des pièces électroniques. Il fabrique les pièces des instruments médicaux au moyen de diverses machines-outils, dont machines CNC. Une cellule flexible d’usinage complexe, munie de robots d’articulation de six degrés d’induction appelés à travailler les matériaux et à échanger les outils, permet une automatisation partielle du processus de fabrication.

Atelier de tuyauterie

L’atelier de tuyauterie, chargé de fabriquer les pièces en métal ou en plastique devant former la partie extérieure des instruments, est doté de machines modernes dont la découpeuse à laser, la machine CNC à infléchir, la machine à injecter de plastique, la machine à former sous vide qui permettent d’assurer les besoins qualitatifs et esthétiques des produits.



Atelier de moulage

L’atelier de moulage est chargé de fabriquer toutes sortes de carrosseries pour les instruments médicaux à travers les étapes de moulage de plastique expansé par uréthane, de revêtement, de peinture et de traitement thermique.

Atelier de montage

Les instruments médicaux sont montés dans l'atelier de montage, puis, passent à l'étape de vérification.

Entrepôt automatisé

Situé au sein de l'atelier de montage, l'entrepôt conserve les demi-produits.

L'opérateur commande le transport automatique des demi-produits par un chariot-robot aux endroits exigés.

Atelier de lames de rasoir de sûreté

L'atelier fabrique des lames de qualité nommées Myohyangsan et des mètres à ruban de diverses dimensions et formes.

Produits de l’usine

Appareil de dentiste

Appareil d’otorhinolaryngologiste

Table d’examen

Chariot de la table d’opération

Lit du malade

Aspirateur

Centrifugeuse

Table d’accouchement

Table d’examen gynécologique

Table orthopédique des membres

Chariot destiné au malade

Table d’opération

Produits métalliques

L’usine fournit ses produits à différents hôpitaux du pays.

L'usine d'instruments médicaux de Myohyangsan

Rédaction et texte : Kim Kwang Chol
Photos : Kong Yu Il, Song Tae Hyok

Editions en langues étrangères
Juin de l'an 110 du Juche (2021)